

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, etc.

Secrétaire général : M. J. FIASSON, 48, rue Tête-d'Or, Lyon 6°.
Trésorier : M. A. PONCHON, 30, rue Malesherbes, Lyon 6°.

SIEGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet, 6^{me} (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises	300 francs
C. C. P. Lyon 101-98	Etranger	600 —

PARTIE ADMINISTRATIVE

AVIS DU TRESORIER

Pour éviter des frais importants de recouvrement, MM. les Sociétaires sont priés de régler leur cotisations sans retard par chèque bancaire ou par virement à notre Compte Postal Lyon 101-98.

COMPTE-RENDU MORAL DU PRESIDENT POUR L'ANNEE 1948

par G. REY

Mes Chers Collègues,

Une excellente tradition veut que, chaque année, à la fin de son mandat, le Président fasse un tour d'horizon des principales activités de notre Société. Il eut été bien étonnant que les graves difficultés qui assaillent de nos jours nations et individus, n'aient aucune répercussion sur le fonctionnement de la Société. Nous avons, un moment, éprouvé une réelle émotion, lorsque nous avons dû, à notre grand regret, enregistrer au début de l'année, un nombre assez élevé de démissions dans le temps même où nos dépenses allaient rapidement en croissant. Nous voulons espérer que nos successeurs immédiats n'auront pas le même souci, du moins dans un trop proche avenir. En effet, l'effectif des cotisants a été ramené à son niveau antérieur, des dispositions ont été prises en vue de réduire sensiblement les frais d'impression du Bulletin (qui représente la plus grosse de nos dépenses), sans nuire aucunement à sa présentation ni à son intérêt. Des dons généreux nous ont aidé à franchir des passages difficiles.

Le Conseil a cependant considéré qu'il devait relever la cotisation à dater du 1^{er} janvier prochain. La nouvelle cotisation demeure relativement très basse si on la compare soit à celle demandée avant guerre, soit à celles pratiquées actuellement par la grande majorité des Sociétés.

Il convient d'attacher un grand prix au fait que notre Bulletin ait pu conserver son importance qualitative et quantitative, car ce Bulletin, d'une haute

EXCURSION DANS LES MONTS DU LYONNAIS DU 13 JUIN 1948

COLEOPTERES. — *Antholinus analis* Panz., Signal de St-André-la-Côte, *Lixus cribricollis* Boh., id., *Acalles Aubei* Boh., id., *Zonabris geminata* F., St-Sorlin, Mornant, *Zonabris variabilis* Pall., St-Sorlin, Mornant.

HEMIPTERES. — *Phyllomorpha laciniata* Vill., Signal de St-André-la-Côte.

LEPIDOPTERES. — *Odezia atrata* L., Le Bernard près St-Martin-en-Haut.

HYMENOPTERES (Formicidés). — *Leptothorax Nylanderii* Forst., tous les bois parcourus, *Lasius niger brunneus* Latr., nid au pied d'un chêne entre St-Martin et St-André, *Formica rufa piniphila* Schenk et *F. rufa pratensis* Retz., mêmes parages, la première plus montagnarde, *F. sanguinea* Latr., alentours de St-André-la-Côte, *Camponotus herculeanus ligniperda* Latr., entre St-Martin et St-André.

DIPTERES. — *Tabanus (Atylotus) nemoralis* Meig., *Syntormon sulcipes* Meig., St-André-la-Côte, *Dysmachus trigonus* Meig., avec sa proie, *Dolichopus unguilatus* L., St-Martin-en-Haut, *Chrysotus laesus* Wied., pentes au-dessus de St-Sorlin, larves d'*Anopheles maculipennis* Meig., mare-abreuvoir de suintement sur la route de St-Martin à St-André près le Grand-Sud.

POLYGONUM OXYPHYLLUM Wall. à Ecully (Rhône)

par R. PENANCIER.

Nous avons trouvé à Ecully, impasse Riton, deux taches d'une Renouée, le *Polygonum oxyphyllum* Wall.

Cette plante, provenant d'un jardin, est installée depuis une vingtaine d'année. L'état d'abandon du chemin où elle croît lui procure les conditions les plus favorables à une extension progressive.

Origine. — *Polygonum oxyphyllum* est originaire de l'Himalaya tempéré et végète, dans son pays d'origine, à une altitude comprise entre 1800 et 4000 mètres.

Caractères botaniques. — Plante vivace, à souche ligneuse, à tige rameuse, plus ou moins noueuse, atteignant 1,20 m de hauteur. Feuilles à pétiole et à nervure médiane rouges; limbe d'un beau vert de 12 à 18 cm de longueur pour les feuilles de la base, longuement lancéolé, rétréci à la base et tronqué, sensiblement ondulé sur les bords, crénelé sur son pourtour qui est courtement cilié. Des poils sont également visibles sur les nervures secondaires à la face inférieure de la feuille. Stipules de 2 à 5 cm formant une gaine brune et scarieuse à sommet contourné. Inflorescences disposées en panicule rameuse atteignant environ 40 cm de hauteur sur 20 cm de largeur; pédoncules rougeâtres. Fleurs d'un blanc pur à Ecully (rouges, blanches ou verdâtres d'après la flore de Hooker), de 4 à 6 mm de diamètre; 8 étamines à anthères violacées. Ovaire trigone. Floraison en Septembre.

Nous n'avons pas remarqué de fruits cette année, sur les échantillons observés.

Cette plante, hautement ornementale, est parfaitement rustique. On peut la multiplier par division de touffes, à l'automne et au printemps.

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 11 Décembre 1948.

LES CORAUX (MADREPORARIA) DE LA COLLECTION DU MUSÉE NATIONAL HONGROIS

par Gabriel KOLOSVÁRY
(Budapest, Musée National Hongrois)

Durant les années 1945-1947, je mis à l'étude la collection des Madreporarias récents du Musée National Hongrois et je pus déterminer plusieurs localités géographiques qui n'étaient pas encore connues jusqu'ici. Je publie maintenant ces renseignements géographiques inédits. J'ai étudié particulièrement les Cirripèdes qui vivent dans les coraux, j'en découvris plusieurs espèces nouvelles et aussi plusieurs formes nouvelles de *Creusia spinulosa*. On les trouvera toutes dans la liste énumérative ci-après.

MER MÉDITERRANÉE.

Amphihelis oculata Ellis et Solander, mer Méditerranée; *Astroides calycularis* (Pallas), Coll. R. Streda, Taormina-Sicile; *Balanophyllia italica* M. Edw.

et Haime, Coll. G. Kolosváry, expédition hongroise "Najade", Rovigno d'Istria, Spalato, Canale di Mezzo, Busi, St-Andrea, mer Adriatique; *Balanophyllia regia* Linné, Coll. R. Streda, Taormina-Sicile; *Balanophyllia verrucaria* M. Edw. et Haime, Coll. expédition hongroise "Najade", Canale della Corsia, mer Adriatique; *Caryophyllia arbuscula* Linné, Coll. R. Streda, San-Remo, mer Méditerranée; *Caryophyllia arcuata* M. Edw. et Haime, Coll. V. Aradi; *Caryophyllia clavus* Scacchi, Coll. expédition hongroise "Najade", Busi, mer Adriatique; *Caryophyllia cyathus* Ellis et Solander, Coll. expédition hongroise "Najade", Busi, mer Adriatique; *Cladocora cespitosa* Linné, Coll. G. Kolosváry, Société Hongroise de l'Adriatique, Rovigno d'Istria, Spalato, Canale di Lème, et mer Méditerranée; *Dendrophyllia cornigera* Lamarck, mer Méditerranée; *Dendrophyllia ramea* Linné, Coll. R. Streda, Taormina-Sicile.

MER ROUGE.

Acropora corymbosa Lamarck, *Acropora tenuispicata* Studer, *Coeloria Esperii* M. Edw. et Haime, *Coeloria rustica* (Dana), *Dendrophyllia cornigera* Lamarck, *Echinopora concamerata* (Forsk.) Coll. G. Kolosváry, *Galaxea irregularis* M. Edw. et Haime, *Turbinaria mesenterica* Lamarck.

Océan Indien.

Acropora cerealis Dana, Coll. Streda; *Acropora concinna* Brook, *Acropora muricata* forma *cervicornis* Lamarck, Coll. Brunswick-Majthényi; *Euphyllia fimbriata* (Spengler), Paris oue. 1. 50°; *Favites flexuosa* (Dana), Paris oue. 1.40°; *Fungia patella* Ellis et Solander, Coll. Brunswick-Miketz, Paris oue. 1.30°; *Montipora efflorescens* Bernard, Coll. R. Streda, *Montipora exserta* Quelch, Coll. M. Jókai; *Pachyseris rugosa* (Lamarck), *Stylophora Danae* (M. Edw. et Haime), Koseir; *Trachyphyllia amarantum* (Dana), *Turbinatia tubifera* Bernard.

ARCHIPEL MALAIS.

Acropora abrotanoides Lamarck, Singapore; *Acropora bullata* Brook, Coll. Doleschall, Java; *Acropora cerealis* Dana, Philippines; *Acropora corymbosa* Lamarck, Singapore, *Acropora cytherea* Dana, Singapore, *Acropora divaricata* Dana, Singapore, *Acropora echinata* Dana, Singapore, *Acropora formosa brachiata* Dana, Singapore, *Acropora millepora* Studer, *Acropora pulchra* Brook, *Alveopora fenestrata* Lamarck, Singapore, *Caulastraea furcata* Dana, Singapore, *Coeloria rusticata* Dana, Singapore, *Coeloria sinensis* (M. Edw. et Haime), Singapore, *Cryptabacia talpina* Lamarck, Philippines, *Cyphastraea chalcidicum chalcidicum* Forskal, Singapore, *Dendrophyllia micranthus* Ehrenberg, Singapore, *Echinopora hirsutissima* Dana, Singapore, *Favia speciosa* (Dana), Coll. A. Mossey, Singapore, *Favites favosa* (Ellis et Solander), Singapore, *Fungia patella* Ellis et Solander, Singapore, *Fungia valida* Verrill, Philippines, *Galaxea cespitosa* Esper, Coll. A. Mossey, Singapore, *Galaxea fascicularis* (Linné), Singapore, *Galaxea musicalis* Linné, Singapore, *Goniastrea retiformis* (Lamarck), Singapore, *Herpetolitha limax* Esper, Philippines, *Hydnophora exesa* (Pallas), Singapore, *Merulina ampliata* (Ellis et Solander), Singapore, *Montipora fragilis* Quelch, Singapore, *Montipora foliosa* (Pallas), Singapore et Philippines, *Montipora hispida* M. Edw. et Haime, Coll. A. Mossey, Singapore, *Pavona cactus* (Forsk.) Coll. A. Mossey, Singapore, *Pavona crassa* (Dana), Singapore, *Pavona frondifera* Lamarck, Singapore, *Pocillopora damicornis bulbosa* (Ehrenberg), Coll. R. Streda et A. Mossey, Singapore, *Podobacia crustacea* (Pallas), Singapore, *Psammocora contigua* Esper, Coll. J. Xántus, Singapore, *Stylocoeniella Hanzawai* M. Edw. et Haime, *Symphylla agaricia* M. Edw. et Haime, *Symphylla recta* (Dana), Singapore, *Tridacophyllia lactuca lactuca* (Pallas), Singapore, *Turbinaria cinerascens* Ellis et Solander, Singapore, *Turbinaria Danae* Bernard, Singapore, *Turbinaria peltata* (Esper), Singapore, *Turbinaria pustulosa* Bernard, Singapore, *Turbinaria tubifera* Bernard.

Océan Pacifique.

Acanthastrea Hemprichi (Ehrenberg) *Acropora assimilis* Brock, Coll. R. Streda, Great Barrier Reef; *Acropora cerealis* Dana, Tahiti; *Acropora cuneata* (Dana), Viti; *Acropora formosa brachiata* Dana, *Acropora Quelchi* Brook, *Alveopora fenestrata* Lamarck, Coll. J. Xántus, île Wellington (nord Pacifique); *Caryophyllia* sp., Coll. M. Szabó, Moos Beach, Californie; *Coeloria rustica* (Dana), *Favia pallida* (Dana), *Favia rotumana* (Gardiner), Viti, *Favia speciosa* (Dana), Viti, *Fungia echinata* (Pallas), Coll. L. Biró, Nouvelle Guinée, et Upolu; *Fungia*

paumautensis Studer, Coll. L. Biró, Nouvelle Guinée; *Fungia patella* Ellis et Solander, Samoa, *Fungia scutaria* Esper, Coll. L. Biró, Nouvelle Guinée, *Galaxea cespitosa* Esper, Coll. Godeffroy, Viti, *Galaxea fascicularis* (Linné), *Goniastrea halicora* Ehrenberg, Japon, *Halomitra pileus* M. Edw. et Haime, Coll. Godeffroy, Samoa, *Halyglossa gigantea* Verrill, Viti, *Halyglossa pectinata* Ehrenberg, Coll. Godeffroy, Viti-Levu, *Hydnophora rigida* (Dana), Viti, *Lobophyllia corymbosa* (Forsk.) Pacifique, *Merulina ampliata* (Ellis et Solander), Sandwich, *Merulina regalis* Dana, Viti, *Pavona frondifera* Lamarck, Samoa, *Pavona seriata* Brüggemann, *Pavona varians* Verrill, *Platygyra gracilis* (Dana), Samoa, *Pocillopora damicornis bulbosa* (Ehrenberg), *Pocillopora damicornis cespitosa* (Dana), *Pocillopora lingulata* Dana, Coll. J. Xántus, Samoa, *Pocillopora maeandrina nobilis* (Verrill), Coll. J. Xántus, Sandwich, Towai-Hai gulf, îles Mani et Oahu, *Pocillopora modumanensis* Vaughan, *Pocillopora verrucosa* (Ellis et Solander), Coll. J. Xántus, Samoa, île Bellevue, *Podabacia crustacea* (Pallas), *Porites lanuginosa* Studer, *Porites queenslandiae nona* Bernard, Australie, *Psammocora exesa* Dana, *Seriatorpora calidendrum* Ehrenberg, Viti, *Stylophora Danae* M. Edw. et Haime, Coll. J. Xántus, île Wellington, nord Pacifique, *Stylophora pistillata* (Esper), *Symphylla recta* (Dana).

ATLANTIQUE ET EST-INDE.

Caryophyllia Schmitti Vaughan, Coll. Renouf, Cork, *Cladocora cespitosa* Linné, Atlantique e. l. 30°; *Colpophyllia natans* (Müller), *Eusmilia fastigiata* (Pallas), *Isophyllia sinuosa* (Ellis et Solander), *Maeandrina clavosa* (Ellis et Solander), Coll. Miketz, *Maeandrina cerebrum* (Ellis et Solander), *Maeandrina labyrinthiformis* (Linné), *Manicina areolata* Linné, *Manicina lactuca* Pallas, Coll. Miketz, *Oculina varicosa* Lesson, Coll. B. Péteri, Bermudes, *Porites clavaria* Quelch et *Porites furcata* Lamarck.

ASSOCIATIONS REMARQUABLES.

1. Entre coraux et coraux :

Acropora cerealis × *Montipora foliosa*; *Acropora cuneata* × *Galaxea cespitosa*; *Caulastraea furcata* × *Gorgonaria* sp.; *Cladocora cespitosa* × *Alcyonium palmatum* × *Balanophyllia* sp.; *Dendrophyllia ramea* × *Corallium rubrum*; *Galaxea cespitosa* × *Acropora cuneata*; *Galaxea fascicularis* × *Pavona crassa* × *Acropora* sp.; *Montipora foliosa* × *Acropora cerealis*; *Pavona crassa* × *Galaxea fascicularis* × *Acropora* sp.; *Pavona maldivensis* × *Galaxea* sp.; *Pavona varians* × *Millepora* sp.; *Pocillopora damicornis cespitosa* × *Millepora* sp.; *Stylocoeniella Hanzawai* × *Heliopora coerúlea*.

2. Entre coraux et Cirripèdes :

Acropora abrotanoides × *Creusia spinulosa* forma secunda et acuta (Singapour); *Acropora cerealis* × *Creusia spinulosa* forma eu-spinulosa et pallida (Pacifique); *Acropora cuneata* × *Creusia spinulosa* forma pallida (Viti); *Acropora cytherea* × *Pyrgoma dentatum* × *Creusia spinulosa* forma pseudoseptima × *Balanus* sp. (Singapour); *Acropora digitifera* × *Creusia spinulosa* forma eu-spinulosa (Locus ignotus); *Acropora* cfr. *spicifera* × *Cirripedia* sp. indet. (Locus ignotus); *Astroides calycularis* × *Balanus perforatus* (Méditerranée); *Coeloria Esper* × sponges avec *Acasta sulcata* (Mer Rouge); *Coeloria lamellina* × *Cirripedia* sp. indet. (Locus ignotus); *Coeloria rustica* × *Pyrgoma* sp. indet. (Singapour); *Colpophyllia natans* × *Creusia spinulosa* forma quarta (Est-Indie); *Cyphastraea chalcidicum chalcidicum* × *Pyrgoma conjugatum* (Singapour); *Dendrophyllia ramea* × *Balanus tintinnabulum* ssp. indet. (Méditerranée); *Echinopora Ehrenbergi* × *Pyrgoma crenatum* (Locus ignotus); *Euphyllia fimbriata* × *Pyrgoma grande* (Indopacifique); *Favia speciosa* × *Pyrgoma crenatum* (Viti); *Galaxea cespitosa* × *Pyrgoma orbicellae* (Singapour); *Galaxea fascicularis* × *Pyrgoma orbicellae* (Singapour); *Galaxea musicalis* × *Pyrgoma orbicellae* × *Pyrgoma grande* (Singapour); *Halomitra* sp. indet. juv. × *Pyrgoma conjugatum* forma *halomitrae* (Locus ignotus); *Hydnophora exesa* × *Pyrgoma monticulariae* (Singapour); *Lobophyllia corymbosa* × *Creusia spinulosa* forma pallida (Pacifique); *Maeandrina cerebrum* × *Creusia spinulosa* forma quarta (Est-Indie); *Manicina lactuca* × *Balanus* sp. indet. (Atlantique); *Merulina ampliata* × *Pyrgoma crenatum* × *Balanus quadrivittatus* (Singapour et îles Sandwich); *Montipora efflorescens* × *Creusia spinulosa* forma pallida, septima et

duodecima (Océan Indien); *Montipora exserta* × *Creusia spinulosa* forma duodecima (Océan Indien); *Montipora foliosa* × *Creusia spinulosa* forma pallida et septima × *Tetraclita costata* (Singapore et Philippines); *Pavona varians* × *Creusia spinulosa* forma arcuata, pallida et pseudo-pallida (Pacifique); *Pocillopora damicornis bulbosa* × *Creusia spinulosa* forma pallida (Pacifique); *Pocillopora damicornis cespitosa* × *Millepora* sp. indet. avec *Pyrgoma milleporae* (Locus ignotus); *Pocillopora maeandrina nobilis* × *Balanus amphitrite* communis × *Balanus* sp. indet. × *Chthamalus fissus* × *Creusia spinulosa* forma pallida (Pacifique); *Pocillopora modumanensis* × *Creusia spinulosa* forma angustiradiata et pallida (Pacifique); *Porites furcata* × *Balanus Circe* (Est-Indie); *Porites queenslandiae nona* × *Creusia spinulosa* forma pallida × *Balanus allium* (Australie); *Stylocoeniella Hanzawai* × *Millepora* sp. indet. avec : *Balanus tintinabulum* × *Creusia spinulosa* forma septima (Inde orient.); *Stylophora Danae* × *Creusia spinulosa* forma pallida (île Wellington); *Stylophora mordax* × *Creusia spinulosa* forma pallida (Locus ignotus); *Symphylla agaricia* × *Tetraclita* sp. indet. (Inde orient.); *Tridacophyllia lactuca lactuca* × *Pyrgoma crenatum* × *Creusia spinulosa* forma tredecima (Singapore); *Tridacophyllia lactuca tanabensis* × *Pyrgoma crenatum* (Locus ignotus).

RÉSUMÉ DES RENSEIGNEMENTS NOUVEAUX.

Alveopora fenestrata et *Stylophora Danae* île Wellington (n. Pacifique)
Pocillopora verrucosa île Bellevue (Pacifique)
Acasta sulcata Mer Rouge
Astroides calycularis association avec *Balanus perforatus* .. (Mer Méditerranée)
Creusia spinulosa f. *pseudoseptima* × *Acropora cytherea* (Singapore).
Creusia spinulosa f. *pseudopallida* × *Pavona varians* (Pacifique).
Creusia spinulosa f. *duodecima* × *Montipora efflorescens* et *exserta* (Oc. Ind.).
Creusia spinulosa f. *tredecima* × *Tridacophyllia lactuca lactuca* (Singapore).
Pyrgoma conjugatum forma *halomitrae* × *Halomitra* sp. juv.
Balanus Circe × *Porites furcata* (Est-Indie).

Diverses espèces connues de Cirripèdes avec association dans les coraux, qui n'étaient pas encore connues jusqu'ici.

Présenté à la Section Générale en sa séance du 18 Septembre 1948.

BIBLIOGRAPHIE

G. DEFLANDRE. — *Microscopie pratique*, 1 vol., 441 pages, 1.950 figures dont 20 planches en couleurs, 2^{me} édition, revue et augmentée. — P. Lechevalier édit., Paris, 1947.

Le manuel de microscopie dont paraît aujourd'hui la seconde édition, est une « introduction pratique aux études microscopiques » destinée à guider les premiers pas des néophytes. La première partie de l'ouvrage est consacrée à la technique : utilisation du microscope, préparation des objets ; la seconde partie passe en revue les principales applications du microscope, surtout aux sciences naturelles : zoologie, botanique, paléontologie. L'ensemble du livre a un caractère essentiellement vulgarisateur et répond en cela au but que s'est fixé l'auteur. Cependant, si les chapitres de technique sont clairs et facilement utilisables, on peut craindre que le lecteur débutant ait quelque peine à suivre son chemin dans la description des formes et à y trouver les renseignements nécessaires à l'identification des structures qu'il lui est donné d'observer. Une exception doit être faite pour les pages consacrées à la micropaléontologie, dans lesquelles l'auteur fait un exposé excellent de cette science nouvelle au développement de laquelle il a tant contribué.

C.-A. B.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

RECHERCHE Fougères européennes et exotiques, ouvrages sur les fougères et les Cactées. Faire offres à J. CALLE, 28, Av. des Gobelins, Paris XIII^{me}.

Imp. Automatique, 53, rue de Bonnel, Lyon

Le Gérant : Marc Terreaux